



Bundesamt für Strassen (ASTRA)
Filiale Zofingen
Brühlstr. 3
4800 Zofingen

CHE-164.869.840 MWST

Auftrag Nr. 9890 / Shd / WN

RECHNUNG Nr. 16

Basel, 24. März 2020

N3 EP Rheinfelden - Frick

EP RHE FRI, 090069, FUP_EP Rheinfelden, N. Schulz

Vertragsnummer: 090069/000003 vom 14.11.2018

	CHF	CHF
Erbrachte Leistungen vom Februar 2020 gemäss beiliegenden Arbeitsrapporten		
<u>Erhaltungskonzept</u>		
Aegerter & Bosshardt AG	34'949.50	
Jauslin Stebler AG	30'884.50	
Leipert AG	305.00	
Holinger AG	3'053.50	
	69'192.50	
<u>Digitalisierung</u>		
Aegerter & Bosshardt AG	0.00	
Jauslin Stebler AG	0.00	
	0.00	
	69'192.50	69'192.50
<u>Nebenkosten</u>		
- monatliche Miete inkl. NK	0.00	
	0.00	0.00
	69'192.50	69'192.50
		69'192.50
MwSt.	7.7%	5'327.80
Rechnungstotal		74'520.30

Bitte überweisen Sie den Betrag innert 45 Tagen auf unser Konto bei der
Basler Kantonalbank, Basel, IBAN CH50 0077 0254 2872 1200 1 Besten Dank.

Aegerter & Bosshardt AG
Hochstrasse 48, Postfach
4002 Basel
Telefon 061 365 22 22
E-Mail: basel@aebo.ch
www.aebo.ch

Jauslin Stebler AG
Gartenstrasse 15,
4132 Muttlenz
Telefon 061 467 67 67
E-Mail: info@jauslinstebler.ch
www.jauslinstebler.ch

Leipert AG
Friedlisbergstrasse 244,
8964 Rudolfstetten
Telefon 056 641 14 41
E-Mail: markus.leipert@leipert.ch

ASTRA Projekt-Nr.		ASTRA Vertrags-Nr.		ASTRA Beleg-Nr.	
Kurzbezeichnung Projektbezeichnung Teilprojekt / Auftrag	090069	090069/2000003		24.03.2020	
		01.07.2018		16	
Projektbezeichnung Teilprojekt / Auftrag	EP RHE FRI N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen FUP.2	Vertragsbeginn		Rechnungsdatum	
		Vertragsgegenstand		Rechnungsnummer	
Projektbezeichnung Teilprojekt / Auftrag	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen FUP.2	Ansprechsperson		Leistungszeitraum von	
		Telefon		Abrechnungsart	
Projektbezeichnung Teilprojekt / Auftrag	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen FUP.2	E-Mail		Honorar usw.	
		b.schaedler@aebo.ch		Zahlungsfrist (ab korrektem Eingang bei erster Prüfstelle):	
Projektbezeichnung Teilprojekt / Auftrag	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen FUP.2	Auftragnehmer		Eingangsstempel und -datum:	
		INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG		45 Tage	
Projektbezeichnung Teilprojekt / Auftrag	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen FUP.2	Hochstrasse 48		Stempel Erste Prüfstelle	
		4002 Basel		Stempel ASTRA	
Projektbezeichnung Teilprojekt / Auftrag	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen FUP.2	CHE-164.869.840 MWST			
		MWST/UID-Nr.			

RECHNUNGSBETRÄGE - GEGLIEDERT NACH PROJEKTSTRUKTUR TDCOST (KOSTENMATRIX)

Kostenmatrix					Rechnungsbeträge								
Inventarobjekt-Nr.	IO-Bezeichnung	Finanzierungs-konto	Kostenart	Prozentuale-Aufteilung	Leistungen (Brutto)	Nebenkosten (mit Rabatt)	Bruttobetrag	./. Rabatt	Nebenkosten (ohne Rabatt)	./. Skonto	Nettobetrag exkl. MWSt	MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
								0.0%	0.0%	0.0%		7.7%	
FUP.2	Unterhalt	U	1.3100	-	69'192.50	0.00	69'192.50	0.00	0.00	0.00	69'192.50	5'327.80	74'520.30
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Gesamttotal		69'192.50	0.00	69'192.50	0.00	0.00	0.00	69'192.50	5'327.80	74'520.30
										Rundungsdifferenz			
										Rechnungsbetrag gerundet		74'520.30	
										Netto inkl. MWST ohne Skontoabzug		74'520.32	

Bemerkungen:

LAUFWEG RECHNUNGSFREIGABE

Rechnungsfreigabe für den Betrag von: **Fr. 74'520.30**

1	BHU	2	ASTRA ICR	3	ASTRA Projektleiter	4	ASTRA Bereichsleiter
Techdata AG Effingerstrasse 13, 3001 Bern Prüfperson:	Firma Adresse Prüfperson: E-Mail	Name	Prüfperson:	Sni	Prüfperson:	Kit	ASTRA Bereichsleiter
Stempel	Stempel	Datum (Materielle und rechnerische Prüfung)	Datum (Formelle Prüfung)	Datum (Materielle und rechnerische Prüfung)	Datum (Genehmigung)	Datum	Visum

Beilagen: Rechnung Auftragnehmer mit Einzahlungsschein, Arbeitsrapporte mit Original-Unterschrift der betroffenen Person und ihres Vorgesetzten, Detail-/Drittlebege für Nebenkosten

Rechnungsdeckblatt und Kostenmatrix Dienstleistungen

Kostenübersicht

ASTRA Projekt-Nr.	090069	ASTRA Vertrags-Nr.	090069/20000003	Rechnungsdatum	24.03.2020
Projektbezeichnung	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Auftragnehmer	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt A	Rechnungsnummer	16
			0	Abrechnungsart	Teilrechnung 16

VERTRAGSÜBERSICHT

Vertragstyp	Vertragsdatum	ASTRA Vertrags-Nr.	Datum letzter Nachtrag	Anzahl Nachträge	Nettobetrag exkl. MWSt	MWSt	Vertragssumme	Nettobetrag inkl. MWSt
Vertrag	14.11.2018	090069/20000003	06.01.2020	2	3'509'517.75	7.7%	3'779'750.65	3'779'750.65
Summe aller Nachträge mit MWSt A					238'693.00	7.7%	257'072.35	257'072.35
Summe aller Nachträge mit MWSt B								
Vertrag + Nachtragssumme					3'748'210.75			4'036'823.00

RECHNUNGSÜBERSICHT

Rechnungsnummer	Rechnungsdatum	Abrechnungsart	Art	Nr.	Leistungszeitraum	ASTRA Rechnungsart	Nettobetrag exkl. MWSt	MWSt	Rechnungssumme	Nettobetrag inkl. MWSt
01 - 02	diverse	Teilrechnung		01-02	01.09.2018	Honorar usw.	53'622.25	7.7%	57'751.15	57'751.15
03	23.04.2019	Teilrechnung		03	01.01.2019	Honorar usw.	17'490.25	7.7%	18'837.00	18'837.00
04	02.05.2019	Teilrechnung		04	01.02.2019	Honorar usw.	38'879.10	7.7%	41'872.80	41'872.80
05	03.05.2019	Teilrechnung		05	01.03.2019	Honorar usw.	40'738.00	7.7%	43'874.85	43'874.85
06	04.06.2019	Teilrechnung		06	01.04.2019	Honorar usw.	73'924.25	7.7%	79'616.40	79'616.40
07	14.06.2019	Teilrechnung		07	01.05.2019	Honorar usw.	69'403.75	7.7%	74'747.85	74'747.85
08	08.08.2019	Teilrechnung		08	01.06.2019	Honorar usw.	48'469.00	7.7%	52'201.10	52'201.10
09	14.10.2019	Teilrechnung		09	01.07.2019	Honorar usw.	99'372.65	7.7%	107'024.35	107'024.35
10	15.10.2019	Teilrechnung		10	01.08.2019	Honorar usw.	86'789.25	7.7%	93'472.00	93'472.00
11	28.10.2019	Teilrechnung		11	01.09.2019	Honorar usw.	84'513.50	7.7%	91'021.05	91'021.05
12	19.11.2019	Teilrechnung		12	01.10.2019	Honorar usw.	65'855.00	7.7%	70'925.85	70'925.85
13	20.12.2019	Teilrechnung		13	01.11.2019	Honorar usw.	64'010.50	7.7%	68'939.30	68'939.30
14	24.01.2020	Teilrechnung		14	01.12.2019	Honorar usw.	45'325.00	7.7%	48'815.05	48'815.05
15	23.03.2020	Teilrechnung		15	01.01.2020	Honorar usw.	67'833.25	7.7%	73'056.40	73'056.40
16	24.03.2020	Teilrechnung		16	01.02.2020	Honorar usw.	69'192.50	7.7%	74'520.30	74'520.30
Rechnungssumme ohne Teuerung							925'418.25		996'675.45	996'675.45
Rechnungssumme mit Teuerung							925'418.25		996'675.45	996'675.45
Aufteilung der Rechnungen nach Rechnungsart:						Anteil HON Honorar usw. Anteil NK Nebenkosten Anteil TEU Teuerung	925'418.25 0.00 0.00		996'675.45 0.00 0.00	996'675.45 0.00 0.00

REST VERTRAG

Vertrag + Nachtragssumme	Nettobetrag exkl. MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
	3'748'210.75	4'036'823.00
Rechnungssumme ohne Teuerung	925'418.25	996'675.45
Rest Vertrag	2'822'792.50	3'040'147.55
Ausschöpfung Vertrag in %	24.69%	24.69%

SCHLUSSRECHNUNG

Schlussrechnung	Bringt der Auftragnehmer keinen schriftlichen Vorbehalt an, so erklärt er mit der Einreichung der Schlussrechnung, dass er keine weiteren Rechnungen stellen wird und auf jeden weiteren Vergütungsanspruch für Leistungen verzichtet, die er bis dahin nicht in Rechnung gestellt hat.
Verzicht auf Nachforderung	

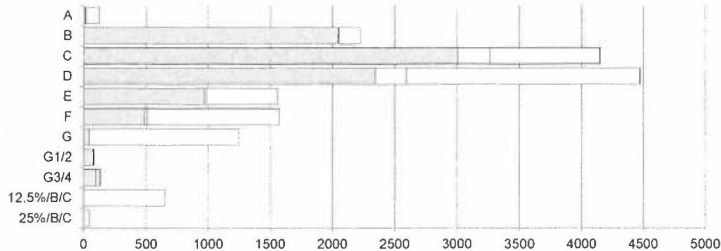


Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

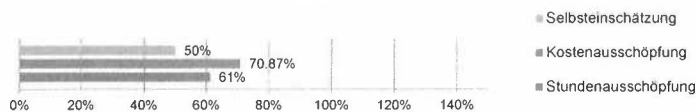
Projekt: N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen
Vertragnehmer: INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG
Vertrag Nr.: 000003
Vertragsgegenstand: PV Bau/BSA
Projektnummer: 090069
Aktuelles Beobachtungsjahr: 2020
Beobachtungsmonat (Std. NEU): Februar

Vertragsdatum: 14.11.2018
Vertragslaufzeit: 31.12.2022
Finanzierungskonto: Unterhalt
Inventarobjekt: FUP.2
Phasen, beauftragt: EK/GP, Phase 21/22, NO1+NO2
Phasen, rapportiert: EK/GP, Phase 21/22, NO1+NO2

Aktuelle Stundenausschöpfung
(Std. bisher / Std. neu / Std. Rest gem. Tabelle rechts)



Gesamtübersicht in %



Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %
A	125	12.75		112.25		10%
B	2200	2048.5	175.5		24	101%
C	4149	3005.5	257	886.5		79%
D	4475	2345.5	246.5	1883		58%
E	1560	969.5	15.25	575.25		63%
F	1573	485.75	20.25	1067		32%
G	1250	45.75		1204.25		4%
G1/2	68	79.5	4		15.5	123%
G3/4		101	32.25		133.25	
12.5%/B/C	650			650		
25%/B/C	50			50		
Σ	16100	9093.75	750.75	6428.25	9844.5	61%

quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer

Selbsteinschätzung 50%

rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)

Kostendach CHF 1'261'343.88

Kosten ist CHF 893'880

Kostenausschöpfung 70.87%

Stundenausschöpfung 61%

Stundenabrechnung

Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegerter & Bosshardt AG	Kategorie	A														
	Kategorie	B	1415.75	113	118											1646.75
	Kategorie	C	1687.5	95.5	88.5											1871.5
	Kategorie	D	808.5	88.75	129.75											1027
	Kategorie	E	615.25	11												626.25
	Kategorie	F	466.5	19.25	19.75											505.5
	Kategorie	G														
	Kategorie	G1/2	48													48
	Kategorie	G3/4	30													30
Jauslin Stebler AG	Kategorie	A	12.75													12.75
	Kategorie	B	291	82.5	52											425.5
	Kategorie	C	946.5	119.75	168.5											1234.75
	Kategorie	D	1335.5	99.75	85.5											1520.75
	Kategorie	E	289	54	15.25											358.25
	Kategorie	F			0.5											0.5
	Kategorie	G	45.75													45.75
	Kategorie	G1/2	6	25.5	4											35.5
	Kategorie	G3/4	71		32.25											103.25
Leipert AG	Kategorie	B	128.5	2	2.5											133
	Kategorie	C	143	7												150
	Kategorie	D	0.5													0.5
	Kategorie	E														
	Kategorie	F														
Holinger AG	Kategorie	B	13.75	2	3											18.75
	Kategorie	C	6.25													6.25
	Kategorie	D		12.5	31.25											43.75
	Kategorie	E	0.25													0.25
	Kategorie	F														
								</								

Kostenabrechnung

Ansatz (exkl. MwSt., inkl. 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
CHF 145.00	A	1'849													1'849
CHF 122.00	B	225'578	24'339	21'411											271'328
CHF 95.00	C	264'409	21'114	24'415											309'938
CHF 86.00	D	184'427	17'286	21'199											222'912
CHF 62.00	E	56'079	4'030	946											61'055
CHF 50.00	F	23'325	963	1'013											25'300
CHF 8.00	G	366													366
CHF 4.00	G1/2	216	102	16											334
CHF 6.00	G3/4	606		194											800
CHF 13.56	12.5%/B/C														
CHF 27.13	25%/B/C														
Total		756'854.50	67'833.25	69'192.50											CHF 893'880.25

Aegerter & Bosshardt AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
Total	A	0		0.00
Beck Peter	B	4.25	122	518.50
Falzone Lorenzo	B	24.5	122	2'989.00
Häner David	B	5.25	122	640.50
Fuchs Christian	B	0	122	0.00
Niedermeyer Friederike	B	6.75	122	823.50
Ruff Ute	B	41.75	122	5'093.50
Schädler Beat	B	19	122	2'318.00
Spieler Daniel	B	16.5	122	2'013.00
Total	B	118		14'396.00
Martin Dirk	C	8.5	95	807.50
Mendoza Maria	C	80	95	7'600.00
Total	C	88.5		8'407.50
Hardmeyer Christian	D	0	86	0.00
Ortlieb Hans-Rudi	D	0	86	0.00
Beuret Agnès	D	0	86	0.00
Fischer Michel	D	0	86	0.00
Lüthi Tobias	D	25.5	86	2'193.00
Suter Sarah	D	0	86	0.00
Meier Lukas	D	104.25	86	8'965.50
Meister Christine	D	0	86	0.00
Weider Noëlle	D	0	86	0.00
Total	D	129.75		11'158.50
Schär Cédric	E	0	62	0.00
Total	E	0		0.00
Boschung Jan	F	7	50	350.00
Christ Florian	F	0	50	0.00
Karabasoglu Emre	F	12.75	50	637.50
Schmidlin Julian	F	0	50	0.00
Total	F	19.75		987.50
--	G 3/4	0	6	0.00
Total	G 3/4	0		0.00
Gesamttotal		356		34'949.50

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Peter Beck

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	05.02.2020	Abklärung CAD Grundlagen	1.50
200	06.02.2020	Ermitteln Zaunhöhen	1.25
200	10.02.2020	Einweisung KaEerfassen der Zaunhöhen Besprechung MD Zaunhöhen	1.50
Subtotal			4.25

Unterschrift Mitarbeiter:



Unterschrift Vorgesetzter:



Datum:

9.3.20

Datum:

9.3.20

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Lorenzo Falzone

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	03.02.2020	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen ZU-Konzept. VOberbereitung für P-S	3.00
200	04.02.2020	Vorbereitung, ZU-Konzept, Teilnahme an P-S, inkl. Auswertung	9.75
200	05.02.2020	Organisation Bespr. mit GE /NSNW bzgl. ZU, Erledigung Pendenzen	2.75
200	12.02.2020	Arbeiten an Liste Stellungnahme Erdbeben-Statik	3.00
200	17.02.2020	ZU-Konzept für MK aktualisieren	1.00
200	18.02.2020	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen	1.00
200	19.02.2020	Besprech. Statische Überprü. mit Proj.ing.	2.00
200	20.02.2020	Aktualisierung ZU-Konzept für MK	2.00
			Subtotal
			24.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum: 9.3.20

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum: 9.3.20

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: David Häner

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	12.02.2020	Stat. Überprüfung UNF N3-410 / Projektbegl. MeL	2.75
200	25.02.2020	Stat. Überprüfung UNF N3-410 / Projektbegl. MeL / Intern. Prüfmandat Statik	2.50
Subtotal			5.25

Unterschrift Mitarbeiter:



Unterschrift Vorgesetzter:



Datum:

16.03.2020

Datum:

8.2.20

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Friederike Niedermeyer

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	03.02.2020	GIS-Arbeiten, Kanal-TV	2.50
200	04.02.2020	MeM in ArcGIS einführen	2.00
200	21.02.2020	Screenshot für BP erstellen	0.75
200	25.02.2020	MeM bezüglich GIS unterstützen	1.50
Subtotal			6.75

Unterschrift Mitarbeiter:

Niedery

Unterschrift Vorgesetzter:

SN

Datum:

10.2.2020

Datum:

8.3.20

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Ute Ruff

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	03.02.2020	Ermittlung fehlender Deckelkote, Schachtprotokolle etc und Planerstellung	6.50
200	04.02.2020	Aktualisierung Entwässerung, Beprechung mit M. Mendoza	4.00
200	07.02.2020	Aktualisierung Erfassung gemäss Kanal-TV	6.50
200	10.02.2020	Datenprüfung und Datenkorrektur Kanal-TV	5.75
200	11.02.2020	Datenprüfung und Datenkorrektur Kanal-TV und Planerstellung	6.50
200	13.02.2020	Datenprüfung und Datenkorrektur Kanal-TV und Planerstellung	3.50
200	17.02.2020	interne Sitzung flehlende Entwässerungsdaten	2.25
200	18.02.2020	Datenkorrektur und Planerstellung für Vermessung und Kanal-TV-Team	5.50
200	20.02.2020	Planerstellung	1.25
Subtotal			41.75

Unterschrift Mitarbeiter:

Ru

Unterschrift Vorgesetzter:

SW

Datum:

11.03.20

Datum:

9.3.20

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Beat Schädler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	03.02.2020	Vorbereitung P-S Bau, Koordination SABA-Konzept	3.50
200	04.02.2020	P-S Bau inkl Vorbereitung,	6.00
200	05.02.2020	Koordination SABA, Vorschlag weiters Vorgehen	1.50
200	14.02.2020	Planung der Planung, Koordination SABA	2.00
200	18.02.2020	Koordination Erdbeben	1.00
200	20.02.2020	Vorbereitung IG-Sitzung, Traktanden PL-S	1.50
200	24.02.2020	IG-Sitzung inkl. Vorbereitung, Koord. BSA und SABA	3.50
			Subtotal 19.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Daniel Spieler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	03.02.2020	Abklärungen und Besprechung Stand fehlende Deckelkoten für Aufnahme Vermessung	0.50
200	04.02.2020	AVOR für PS-Bau für Entwässerung, Zäune und FZRS, PS-Bau in Zofingen	7.50
200	05.02.2020	Abklärungen mit Holinger Schacht Nr. und Bezeichnung Einzugsgebiete, interne Abklärungen, Orientierung aus PS_Bau intern	1.25
200	10.02.2020	Bearbeitung Schnittstellenprogramm Fachbereiche	0.50
200	11.02.2020	Bearbeitung Schnittstellenprogramm Fachbereiche.	0.75
200	13.02.2020	Besprechung und Abklärungen/Prüfung Abschnittseinteilung Trasse	0.50
200	16.02.2020	Bearbeitung und Skizzen erstellt Abschnittseinteilungen Schemanplan	0.50
200	17.02.2020	Bearbeitung und Skizzen erstellt Abschnittseinteilungen Schemanplan, Besprechung und Bearbeitung fehlende Haltungen und Deckel	2.25
200	24.02.2020	IG Besprechung, Abklärung Stand restliche Vermessungsaufnahmen	2.25
200	25.02.2020	Abklärungen Aufnahmen Ueberführungen (LH)	0.25
200	26.02.2020	Abklärungen restliche Vermessungsaufnahmen Entwässerung	0.25
Subtotal			16.50

Unterschrift Mitarbeiter:



Unterschrift Vorgesetzter:



Datum: 10.3.20

Datum:

8.3.20

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Dirk Martin

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	04.02.2020	Abklärungen Synoptischer Plan T/U ASTRA-Vorlage	1.00
200	05.02.2020	Aufgleisen Auswertung Scandaten für Zaunhöhen, Plankontrolle FZRS und Zeichnerinstruktion	1.00
200	06.02.2020	Sichtung Synoptischer Plan T/U ASTRA-Vorlage und Vergleich mit FHB	1.00
200	10.02.2020	Instruktion Auswertung Scandaten für Zaunhöhen, Prüfung FHB Inhalt Synoptischer Plan T/U	1.00
200	11.02.2020	Vergleich Synoptischer Plan T/U ASTRA-Vorlage und Vorgaben FHB inkl. Bespr. weiteres Vorgehen	1.50
200	17.02.2020	Teamsitzung Vollständigkeit Kanal-TV-Aufnahmen, weiteres Vorgehen	2.00
200	18.02.2020	Bespr. MEM weiteres Vorgehen: beschaffen Planunterlagen ÖRB	0.50
200	19.02.2020	Sichtung und bespr. Pläne ÖRB	0.50
Subtotal			8.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

10.3.20

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

8.3.20

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003


Mitarbeiter: Maria del Mar Mendoza

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	03.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen unbekannte Leitungen.	5.50
200	04.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen unbekannte Leitungen. Einweisung GIS.	5.50
200	05.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen unbekannte Leitungen.	5.25
200	06.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen unbekannte Leitungen.	5.25
200	11.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen unbekannte Leitungen.	8.50
200	12.02.2020	Kanal-TV-Auswertung.	5.50
200	13.02.2020	Kanal-TV-Auswertung.	8.75
200	18.02.2020	Kanal-TV-Auswertung.	8.25
200	19.02.2020	Kanal-TV-Auswertung.	5.00
200	20.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen fehlende Aufnahmen ÖRB.	8.50
200	25.02.2020	Bearbeiten GIS-Pläne Entwässerung.	5.00
200	26.02.2020	Bearbeiten GIS-Pläne Entwässerung.	4.50
200	27.02.2020	Bearbeiten GIS-Pläne Entwässerung.	4.50

Subtotal 80.00


Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:


 10.03.20

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:


 9.3.20

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Tobias Lüthi

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	03.02.2020	Prüfung Grundlagen und Zusammenstellung Umgang mit fehlenden Grundlagen. Ergänzung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen. Zusammenstellung diverse Dokumente und Übersichten für nächste Sitzung	4.75
200	04.02.2020	Ergänzung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen. Zusammenstellung diverse Dokumente und Übersichten für nächste Sitzung Prüfung und Bearbeitung Unterlagen Erdbebenuntersuchung ASTRA	3.50
200	06.02.2020	Anpassung Konzept erg. Zustandsuntersuchungen	2.50
200	07.02.2020	Anpassung Konzept erg. Zustandsuntersuchungen	4.50
200	10.02.2020	Rücksprache mit Herrn J. Dobler bezüglich Erdbebenüberprüfung, Anpassung Unterlagen	2.00
200	12.02.2020	Rücksprache mit Herrn J. Dobler bezüglich Erdbebenüberprüfung, Anpassung Unterlagen	1.00
200	17.02.2020	Anpassung Konzept erg. ZU für allf. Phase MK	2.00
200	19.02.2020	Anpassung Konzept erg. ZU für allf. Phase MK	1.00
200	20.02.2020	Anpassung Konzept erg. ZU für allf. Phase MK	1.00
200	21.02.2020	Vorbereitung Sitzung mit GE: Erstellung Übersichten etc.	3.25

Subtotal 25.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

9.3.20

Datum:

8.3.20

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

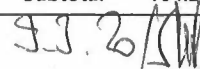
Mitarbeiter: Lukas Meier

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	03.02.2020	Erstellen Projektbasis zum Objekt N03-410	4.50
200	04.02.2020	Erstellen Projektbasis zum Objekt N03-410	4.00
200	05.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Besprechung zur Bestimmung der Vorgehenweise, Modellerstellung	6.50
200	06.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Erstellung Plattenmodell Brückenplatte, Studium der Materialkennwerte	7.75
200	10.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Berechnung Bodenplatte mit Plattenmodell	9.25
200	11.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Berechnung Bodenplatte mit Plattenmodell, Ermüdung, Erstellen des statischen Berichts	8.00
200	12.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Berechnung Bodenplatte mit Plattenmodell, Querkraft Nachweis, Erstellen des statischen Berichts	9.50
200	13.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Berechnung Bodenplatte mit Plattenmodell, Querkraft Nachweis, Erstellen des statischen Berichts	8.50
200	14.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Berechnung Ermüdung der Brückenplatte	3.00
200	17.02.2020	Statische Überprüfung UNF 410, Interne Besprechung Modell und Vorgehensweise Erdbeben	1.00
200	18.02.2020	Statische Überprüfung UNF 410, Berechnung Erdbeben	5.00
200	19.02.2020	Interne Besprechung zum Stand der Statik	1.00
200	20.02.2020	Statische Überprüfung UNF N3-410, Berechnung Erdbeben und Erstellen von Bericht zur Statischen Überprüfung	4.00
200	21.02.2020	Überarbeitung der Statik der Horizontalen Kräfte (Anfahrts und Bremskräfte und Erdbeben). Erstellen von Bericht zur statischen Überprüfung	4.00
200	24.02.2020	Statik zum Objekt UNF-N3-410, Nachweis Ermüdungsfestigkeit, Anfahrts und Bremskräfte und Erdbeben	6.00
200	25.02.2020	Statik zum Objekt UNF-N3-410, Nachweis Ermüdungsfestigkeit, Anfahrts und Bremskräfte und Erdbeben	5.50
200	26.02.2020	Statik zum Objekt UNF-N3-410, Nachweis Ermüdungsfestigkeit, Anfahrts und Bremskräfte und Erdbeben, Überarbeiten des Statischen Berichts und der Beilagen	8.50
200	27.02.2020	Statik zum Objekt UNF-N3-410, Überarbeiten des Statischen Berichts und der Beilagen	8.25
Subtotal			104.25

Unterschrift Mitarbeiter:



Unterschrift Vorgesetzter:



Datum:

10. 3. 2020

Datum:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Jan Boschung

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	06.02.2020	Ist-Zustand Norm Prüfung Zaun und FZRS	7.00
			Subtotal 7.00

Unterschrift Mitarbeiter: *J. Boschung*Unterschrift Vorgesetzter: *SW*Datum: *09.03.2020*Datum: *9.3.20*

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Beat Schädler
PLA	200	Erhaltungskonzept	PLA Leiter	Beat Schädler
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Emre Karabasoglu

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	10.02.2020	Zaunprüfung, Bestimmung der Zaunhöhen anhand von DGM. Digitale Höhenmessung.	2.25
200	11.02.2020	Zaunprüfung, Bestimmung der Zaunhöhen anhand von DGM. Digitale Höhenmessung.	1.25
200	12.02.2020	Zaunprüfung, Bestimmung der Zaunhöhen anhand von DGM. Digitale Höhenmessung.	4.25
200	14.02.2020	Anpassung der Höhenangaben der Zäune	0.50
200	21.02.2020	Zaunprüfung, Bestimmung der Zaunhöhen anhand von DGM. Digitale Höhenmessung.	3.25
200	26.02.2020	Zaunprüfung, Bestimmung der Zaunhöhen anhand von DGM. Digitale Höhenmessung.	1.25
Subtotal			12.75

Unterschrift Mitarbeiter: *Emre Karabasoglu*Unterschrift Vorgesetzter: *[Signature]*

Datum: 16.03.20

Datum: 16.3.20

JAUSLIN STEBLER AG
Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.20 bis 29.02.20
Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Roth Stefan	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
Total	A	0		0.00
Forlin Sandro	B	22.5	122	2'745.00
Mantinger Michael	B	0	122	0.00
Methner Raphael	B	29.5	122	3'599.00
Total	B	52		6'344.00
Brauchli Stefan	C	126.75	95	12'041.25
Grieder Fabio	C	41.75	95	3'966.25
Hunziker Livia	C	0	95	0.00
Name Vorname	C	0	95	0.00
Total	C	168.5		16'007.50
Rothfuss Fabian	D	21	86	1'806.00
Seebacher Andreas	D	62	86	5'332.00
Nyffenegger Christoph	D	1	86	86.00
Brunner Andreas	D	0	86	0.00
Boeglin Chantal	D	1.5	86	129.00
Total	D	85.5		7'353.00
Müller Jan	E	7.5	62	465.00
Ladner Roman	E	0	62	0.00
Russer Elisabeth	E	0	62	0.00
Wortelboer Alexander	E	7.75	62	480.50
Total	E	15.25		945.50
Dogan Esra	F	0.5	50	25.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
Total	F	0.5		25.00
Strittmatter Katja (Praktikantin)	G	0	8	0.00
Möri Anna	G	0	8	0.00
Total	G	0		0.00
Straub Vanessa	G3/4	32.25	6	193.50
Hegi Yannick	G1/2	4	4	16.00
Total	G	36.25		209.50
Gesamttotal		358		30'884.50

Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160_PH 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020
Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Forlin Sandro (SFo) Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
04.02.2020	Projektsitzung in Zofingen inkl. Vorbereitung (Umgang mit fehlenden Unterlagen, Konzept MTU, Stand Arbeiten, weiteres Vorgehen) und Nachbearbeitung	6.50
18.02.2020	Kunstabauten: Korrektur, Korreferat Konzept MTU MK (Unterstützung Projektingenieur)	2.50
20.02.2020	T/G: Korreferat Konzept MTU MK (Korrektur, Ergänzung), Kostenschätzung Baumeisterarbeiten für Sondierschacht, Kosten allgemein	7.50
21.02.2020	Sichtung Grundlagen LSW Münchwilen / Süd Frick / Vorbereitung IG Sitzung	1.00
24.02.2020	INGE-Sitzung inkl. Vorbereitung	2.00
24.02.2020	Arp Umgang mit fehlenden Informationene TG	3.00
Summe		22.50



Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160_PH 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020
Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Methner Raphael (met) Kategorie: B Q253 Leitender Ingenieur

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
04.02.2020	Modellierung Verkehrslasten u. Überlagerungen N3-405	6.00
05.02.2020	Nachweise u. Modellerweiterung für Nachweisstufen 2 u. 3	8.00
07.02.2020	Erstellung Dokumentation Statik N3-405	5.50
10.02.2020	Obj. N3-405 Nachweise u. Erstellung Dokumentation	5.50
11.02.2020	Dokumentation Statik N3-405	4.50
Summe		29.50



Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag:	702288.2160_PH 21/22	Periode	01.02.2020 - 29.02.2020
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069		
Mitarbeiter	Brauchli Stefan (bsn)	Kategorie:	C354 Architekt, Ingenieur (C)
Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden	
03.02.2020	Fertistellen Skizzen MTU, Schacht an StM N3-360	4.25	
04.02.2020	N3-352: Zusammenstellen Bauwerksgeschichte (Grund für Anker), Suchen massgebende Betonproben, Studium Sanierungsprojekt etc.	3.25	
04.02.2020	Zusammenstellen der erforderlichen, zusätzlichen Angaben in Faktenblatt N3-350, Besprechung und Versand; Besprechung Arbeitsstand; Zusammenstellen Überwachungsmessungen gem. Überwachungsprogramm	5.75	
05.02.2020	Arbeitspapier Vorgehensstrategie fehlende Unterlagen Pfahlbewehrung BW N3-352. Auflistung möglicher Strategien inkl. Risiko, Abwägungen und Empfehlung	6.00	
06.02.2020	Ergänzungen Faktenblatt Geologie: Telefonat mit Geologen, Grobe Durchsicht ergänztes Faktenblatt	0.75	
06.02.2020	Arbeitspapier Vorgehen StM N3-357, Beschreibung Ausgangslage (fehlende Grundlagen, schwierige Sondage) => Auflistung möglicher Strategien	3.25	
07.02.2020	Bearbeitung Arbeitspapier Vorgehen StM N3-357 btr. Umgang mit fehlenden Unterlagen, Durchsicht Archiv J&S (PV LSW) insb. NV, PB, Statik bez. best. StM	4.50	
10.02.2020	statische Untersuchung Sondierschacht bei N3-360 => innere Tragsicherheit StM bei Sporn	3.75	
10.02.2020	Prüfung Faktenblatt-Geologie N3-352 auf Vollständigkeit bez. erforderlichen Grundlagen => Rückmeldung an Geologen	3.50	
11.02.2020	Untersuchung Sondierschacht bei StM N3-360: Abschätzung Bohrpfahlfundation der Stützmauer inkl. Übergang StM-Pfahl	6.75	
11.02.2020	Zusammenstellen und Versand Plangrundlagen der Stützbauwerke für Geologen (zur Erstellung der Faktenblätter)	1.25	
12.02.2020	Pfahlfundation Stützmauer N3-360: statische Überprüfung heutiger Zustand, Vergleich mit Zustand bei Schachtaushub => Sensitivitätsanalyse (Kraftumlagerung, Erddruckansatz [Anteil Ruhedruck], etc.)	8.75	
13.02.2020	Überarbeitung MTU-Konzept (zusätzliche Betonprüfungen? wo?) inkl. Kostenschätzung aufgrund Streichung Phase EK	2.75	
13.02.2020	N3-356 Sondierschacht: statische Prüfung der Tragsicherheit bei Schachtaushub (Absriessung auf StM), Optimierung Last- und Erddruckannahmen	5.50	
14.02.2020	N3-356: Überprüfung heutiger Zustand zum Vergleich mit Resultaten bei Schachtaushub	6.25	
17.02.2020	Überarbeitung materialtechnologisches Untersuchungskonzept auf Phase MK	8.00	
18.02.2020	Bearbeitung Arbeitspapier "Materialtechnologische Untersuchung", Besprechung mit S. Forlin	7.25	
19.02.2020	Beschreibung Varianten zu Umgang mit fehlenden Unterlagen N3-352 und N-357 inkl. Empfehlung	8.75	
20.02.2020	Fertigstellen Untersuchungskonzept inkl. Kostenschätzung (Phase MK), Bearbeitung Arbeitspapiere T/G 02 und T/G 03	8.50	
21.02.2020	Fertigstellen Arbeitspapier T/G02 und T/G03	4.25	
25.02.2020	Überarbeitung Inhaltsverzeichnis T/G auf Stufe MK; Bearbeitung Überprüfungsbericht T/G	9.00	
27.02.2020	Bearbeitung Überprüfungsbericht T/G	6.25	

Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160_PH 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Brauchli Stefan (bsn) Kategorie: C354 Architekt, Ingenieur (C)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
28.02.2020	Durchsicht Faktenblätter N3-350, N3-352, N3-360 auf Vollständigkeit	1.50
28.02.2020	Bearbeitung Überprüfungsbericht T/G	7.00
Summe		126.75

S. Brauchli



Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22	Periode	01.02.2020 - 29.02.2020
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069		
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie:	C253 Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden	
03.02.2020	Vorbereitung und Zusammenstellung Unterlagen für PS Bau 01; Landerwerb - Zusammenführen Liste Verträge / Dienstbarkeiten in Tabelle	2.50	
04.02.2020	PS Bau 01 inkl. Vor- und Nachbereitung; Perimetereinteilung - Ergänzen Dokument mit ersten Gedanken und Versand an B. Schädler	7.00	
05.02.2020	Abgleich mit L. Falzone betreffend Temrinfindung Besprechung ZU K mit Gebietseinheit	0.50	
07.02.2020	Untersuchung NP - Erster Abgleich zum Vorgehen Erarbeitung Thematik Normalprofil mit A. Seebacher; Landerwerb - Besprechung mit E. Dogan betreffend Ergänzung UH-Perimeter im Grundlagenplan; Koordination mit O. Drengemann und B. Schädler betreffend PFS-Sitzungen vom März	2.00	
11.02.2020	Untersuchung Normalprofile - Besprechung mit A. Seebacher betreffend Richtlinie und möglicher Kombinationsvarianten, Ausblick auf weiteres Vorgehen; Überlegungen zur UH-Perimetereinteilung	2.50	
12.02.2020	Sichtung PS-Protokoll inkl. Abgleich mit A. Seebacher betreffend Zuteilung Pendenzen	1.50	
13.02.2020	Terminvereinbarung mit PV Akustik betreffend Massnahmenabgleich; Koordination mit B. Schädler betreffend Pdenzenerledigung PS (Erstellung div. Faktenblätter) inkl. interner Abgleich mit A. Seebacher	2.00	
14.02.2020	Landerwerb - Fertigstellen Übersichtstabelle Vereinbarungen und Dienstbarkeiten, Koreferat Angaben UH-Perimeterlinie im Grundlagenplan; Koordination mit BHU betreffend Übersichtsplan/Massnahmenplan AP AS Rheinfelden-Ost inkl. Versand; Konzeptionelle Überlegungen zum allfälligen Entscheid Erstellung MK-Dossier (Inhaltsverzeichnis, Ablauf)	4.25	
17.02.2020	Abgleich Massnahmen mit PV Akustik (Lärmschutzwände, Belag) inkl. Information IG und Arbeitsauftrag Prüfung Fundation LSW Süd Frick FBZH; Abgleich mit A. Seebacher betreffend Aufbau Faktenblätter Lichte Höhen UEF / Verzögerungs- und Beschleunigungsstreifen; Erstellung Grundgerüst Faktenblatt Definition Normalprofil	4.00	
18.02.2020	Definition NP - Besprechung aktueller Stand Definition NP mit A. Seebacher; Lichte Höhen UEF - Abgleich mit A. Seebacher betreffend Überprüfung der Höhen mit Vermessungsunterlagen; Gedanken zu Traktanden IG-Sitzung und PLS	3.50	
20.02.2020	Abgleich mit B. Schädler betreffend Traktanden IG-Sitzung und PLS; Sichtung Konzept ZU K und Vorbereitung auf IG-Sitzung	1.50	
21.02.2020	Definition NP - Besprechung Stand Evaluation NP-Varianten mit A. Seebacher, Vorbereitung auf IG-Sitzung, Info betreffend Prüfung lichte Höhen UEF	2.50	
24.02.2020	IG-Sitzung inkl. Vor- und Nachbereitung (Vorstellung Stand Definition NP, Stand Zustandsuntersuchung K & T/G, Vorbereitung PLS); Definition NP - Abgleich mit A. Seebacher betreffend weiterem Vorgehen / Erarbeitung Faktenblatt, Besprechung erarbeitete Pläne	4.00	
25.02.2020	Verzögerungs- / Beschleunigungsstreifen - Besprechung mit A. Seebacher betreffend aktuellem Stand und weiterem Vorgehen; Abgleich mit D. Spieler betreffend zusätzlicher Vermessungsaufnahmen lichte Höhen UEF	1.50	
28.02.2020	PLS 12 inkl. Vor- und Nachbereitung	2.50	

Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22	Periode	01.02.2020 - 29.02.2020
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069		
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie:	C253 Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschrieb		Stunden
Summe			41.75



Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Boeglin Chantal (cd) Kategorie: D375 Kaufm./Sekretariatspers.(D)

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
06.02.2020	Unterstützung F.Grieder bei Ablage	0.50
07.02.2020	Unterstützung F.Grieder bei Textelementen	0.50
14.02.2020	Unterstützung F.Grieder bei Ablage	0.50
Summe		1.50




Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Nyffenegger Christoph (nyc) Kategorie: D154 Ingenieur (D)

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
28.02.2020	Unterstützung A. Seebacher bez. Arbeitspapier Normalprofil	1.00
Summe		1.00



Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160_PH 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020
Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Rothfuss Fabian (rfa) Kategorie: D154 Ingenieur (D)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
13.02.2020	Lesen Protokoll PS Bau 01-2020, Beurteilung weiteres Vorgehen bzgl. Wechsel EK / MK	1.00
14.02.2020	Fachbereich K - Bereinigen Konzept MTU / umstellen auf Stufe MK	2.00
17.02.2020	Fachbereich K: Überarbeiten Konzept erg. Zustandsuntersuchung auf Stufe MK, Überarbeiten Konzeptskizzen UEF + DL	8.00
17.02.2020	Fachbereich K: Thematik lichte Höhen UEF, Übergabe an Zeichner zum Abgleich aus Vermessungsdaten 2019	1.00
18.02.2020	Fachbereich K: Rückmeldung Ergebnisse Überprüfung lichte Höhen UEF an PV T/U	1.00
18.02.2020	Fachbereich K: Überarbeiten Konzept erg. Zustandsuntersuchung auf Stufe MK, Auflistung nötiger Sperrungen für Besprechung mit GE am 09.03	4.00
18.02.2020	Fachbereich K: Überarbeiten Bedarf Honorar statische Überprüfung auf Stufe MK	2.00
19.02.2020	Fachbereich K: Erledigen Pendenz für IG Sitzung, Abklärungen Erdbebenprüfungen nach SIA 269/8	2.00
Summe		21.00




Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag:	702288.0 PHASE 21/22	Periode	01.02.2020 - 29.02.2020
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069		
Mitarbeiter	Seebacher Andreas (san)	Kategorie:	D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden	
04.02.2020	Nachführen Abgriff Hekto- und Kilometrierung, vorbereiten Unterlagen für PS, aufzeigen Zeichner Bestand Hekto- und Kilometrierung für Signalisationsplan	3.50	
05.02.2020	Nachführen Abgriff Hekto- und Kilometrierung inkl. aufzeigen Anpassungen in Signalisationsplänen; Besprechen mit fg Normalprofile und RBBS,	1.00	
07.02.2020	Definition NP: Erarbeiten weiteres Vorgehen, erste Überlegungen zu einhalten Nom bzw. RiLi; Sichten RiLi und Norm Normalprofile	2.00	
10.02.2020	Erarbeiten Standardprofile für Normalprofile gemäss Norm für Zeichner, reduzierte NP, nachschlagen Verkehrsqualität in ProGen, erarbeiten Teilprozess Beurteilung best. FB	3.00	
11.02.2020	Aufzeigen Zeichner erarbeiten Normalprofil Variante Standard in QP Grundlagenplan, aufzeigen weitere 5 Varianten für ein QP für Fahrbahntyp II	1.00	
12.02.2020	Prüfen Normalprofile: Erarbeiten 6 Varianten bei QP mit Fahrbahntyp II MS inkl. aufzeigen Zeichner, Plankontrolle aller 12 QPs	2.00	
13.02.2020	Abgleich mit fg zu weiterem Vorgehen Faktenblätter, Definition Normalprofile: Anfrage PV Verkehr, sichten Faktenblatt Ausrüstungsgrad bezüglich Verkehrsstärke, abschätzen Verkehrsstärke	1.50	
14.02.2020	Faktenblatt Verz. u. Besch Spur: erarbeiten Grundgerüst inkl. erstes Kapitel Ausgangslage und Grundlagen	0.75	
17.02.2020	Faktenblatt lichte Höhe: Erarbeiten Grundgerüst inkl. besprechen mit fg, erarbeiten Kapitel Grundlagen	2.00	
18.02.2020	Plankontrolle Normprüfung NP inkl. erste Überlegungen Empfehlung, Abgleich Überprüfung lichte Höhe Vermessung 2019 mit Aufnahmen 2008 mit rfa, Besprechung mit fg zu lichte Höhe und Normprüfung NP	3.00	
19.02.2020	Prüfen mit Zeichner lichte Höhe bei UEF, aufzeigen Zeichner Grundgerüst Übersichtsplan Fahrbahntypen	2.25	
20.02.2020	Plausibilitätskontrolle Steigungen Verzögerungsstreifen inkl. Abgleich mit Archivpläne	1.00	
21.02.2020	Normprüfung NP: Erarbeiten Prozess NP für Abschnitte Fahrbahntyp I (mit breitem MS) und Fahrbahntyp II (schmalen MS), Plankontrolle Schemaplan Fahrbahntypen Besprechung mit fg zu NP; Normprüfung Verz. u. Besch.streifen: Erarbeiten IST Situation AS Rheinfelden und RP Mumpf	4.00	
22.02.2020	Erstellen Schemas NP inkl. mehrere Möglichkeiten für Fahrbahntyp I und II je 5 Schemas	4.00	
24.02.2020	IG Sitzung (NP, Einteilung Abschnitte, FB k u. T/G) inkl. vorbereiten und nachbereiten; Faktenblatt Verz. u. Beschspur: Überprüfen Angaben Steigungen, Abgleich Normprüfung mit Angaben aus ProGen; Normprüfung NP: Nachbesprechung mit fg zu weiterem Vorgehen Faktenblatt Normprüfung NP	8.50	
25.02.2020	Normprüfung Verz. u. Beschleunigungsstreifen: Faktenblatt (erarbeiten Kapitel IST Zustand AS Eiken und AS Frick, erstellen Kapitel Normprüfung) erarbeiten und berechnen Verziehungen gemäss Norm inkl. vorbereiten für Zeichner	6.50	
26.02.2020	Aufzeigen Zeichner Überprüfen Längsneigungen Verzweigungen; Konstruieren Markierung bei Verz. und Beschleunigungsspuren; Schemaplan Fahrbahntypen: zusammenstellen Fotos aus Videobefahrung, aufzeigen Zeichner Anpassungen in Plan, Plankontrolle	4.50	
27.02.2020	Faktenblatt Verz. und Beschstreifen: einarbeiten Tabellen und erarbeiten	8.00	

Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020
Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Seebacher Andreas (san) Kategorie: D154 Ingenieur (D)

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
	Entscheid; Faktenblatt definition NP: anpassen Grundgerüst, erarbeiten Kapitel Ausgangslage, Grundsätze, IST Situation, Randbedingungen Schnittstellen im Projekt und zu Nachbarprojekten, Lichtraumprofil, Anschlüsse und RP Mumpf, Brücken, erstellen Fahrbahntyp III	
28.02.2020	Faktenblatt NP: Erarbeiten Schritt 2 Planung Einzelelemente, besprechen C.Nyffenegger und einarbeiten Inputs , Überlegungen zu Schritt 3 Gesamtbeurteilung geplantes NP	3.50
Summe		62.00



Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020
Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Müller Jan (jam) Kategorie: E255 Techniker, Zeichner-Konstr.(E)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
19.02.2020	Absprache mit A. Seebacher; Überprüfung Lichtraumprofil Brücke SBB und UEF K 107	1.00
20.02.2020	Absprache mit A. Woertelboer bezgl. Vermessungsgrundlagen	0.50
26.02.2020	Prüfung Länge Verzögerungsstreifen mit Modell; Absprache mit A. Seebacher; Abgleich Modell mit A. Woertelboer	5.00
27.02.2020	Querprofile UEF SBB Mumpf erstellen	1.00
Summe		7.50



Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160_PH 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Wortelboer Alexander (alw) Kategorie: E356 Zeichner(E)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
17.02.2020	Aufbereitung Vermessungsdaten für Erruierung Lichtraumprofile diverser Überführungen	3.50
18.02.2020	Erruierung Lichtraumprofile UEF Schützenstrasse Möhlin, UEF SBB Mumpf, UEF bütthaldenweg Frick und UEF Rampe 200+400 AS Frick	2.75
21.02.2020	Erneute Überprüfung der lichten Höhen bei UEF Rampe 200+400 AS Frick und UEF SBB Mumpf	1.25
26.02.2020	Besprechung lichte Höhen UEF Rampe 200+400 und UEF SBB Mumpf	0.25
Summe		7.75

(abwesend)

i.A. 





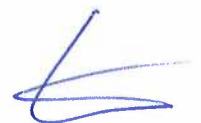
Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Dogan Esra Aysen (esd) Kategorie: F256 Zeichner(F)

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
07.02.2020	UH Perimetergrenze im Grundlagenplan eingefügt.	0.50
Summe		0.50



Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020
Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Straub Vanessa (van) Kategorie: H Lehrling (3. + 4. LJ)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
04.02.2020	Kilometrierung und Hektorierung einzeichnen und abgleich mit Videobefahrung. (von Kilometer 20 bis 32)	6.50
05.02.2020	Kilometrierung und Hektorierung einzeichnen und abgleich mit Videobefahrung. (von Kilometer 32 bis 42)	4.50
11.02.2020	Normprüfung NP: Erarbeiten Grundgerüst, einzeichnen erste Varianten in den QP für breiten MS	8.50
12.02.2020	Normprüfung NP: einzeichnen erste Varianten in den QP für schmalen MS	4.00
17.02.2020	Normprüfung NP: einarbeiten Korrekturen, erarbeiten QPs für A4 Fact Sheet	4.50
19.02.2020	Normprüfung NP: Anpassen Anordnung Varianten	2.00
21.02.2020	Normprüfung NP: Erarbeiten Schemaübersichtsplan breiter und schmaler MS, erarbeiten Schema NPs	2.25
Summe		32.25

C. Boegler

FA

[Signature]


Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.02.2020 - 29.02.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Hegi Yannick (yh) Kategorie:

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
04.02.2020	Fertigstellung von Plan Normprüfung Besch. bez. Verz. Spur (Plan 3-4)	3.50
27.02.2020	Inputs von san in Schemaplan Übersicht Fahrbahntypen einarbeiten	0.50
Summe		4.00



Leipert AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.2020 bis 29.02.2020

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
Total	A	0		0.00
Leipert Markus	B	2.5	122	305.00
Herzog Stefan	B	0	122	0.00
Total	B	2.5		305.00
Weisskopf Silvan	C	0	95	0.00
Hofer Michael	C	0	95	0.00
Name Vorname	C	0	95	0.00
Total	C	0		0.00
Gassmann Silvia	D	0	86	0.00
Name Vorname	D	0	86	0.00
Total	D	0		0.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
Total	E	0		0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
Total	F	0		0.00
Gesamttotal		2.5		305.00



Leipert AG

ELEKTROPLANUNG/-BAULEITUNG

Tag	Stunden	Zuschlag	Zuschlag	Tätigkeitsbeschreibung
	100%	25%	50%	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12	0.50			Durchsicht Protokoll PS
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21	0.50			tel. Abkl. mit BHU betr. Stand Arbeiten
22				
23				
24	0.50			div. Mail und Abklärungen zum Projekt
25				
26				
27	1.00			Erste Sichtung der Unterlagen NSNW zu Rohranlagen
28				
29				
30				
31				
Total	2.50	0.00	0.00	

Name: Leipert	Vorname: Markus	Monat: Februar	Jahr: 2020	Kategorie: B	Kostenart: 1.3100
-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------

Auftraggeber: **INGE EP RF BB**Auftragsnummer: **327**Bezeichnung: **N03, EP Rheinfelden Frick, Phase EK**

Vertrag Nr.:

Auftragsnummer extern:

HOLINGER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von Februar 2020

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
Total	A	0		0.00
Brodmann René	B	3	122	366.00
Name Vorname	B	0	122	0.00
Total	B	3		366.00
Wyrsh Vera	C	0	95	0.00
Name Vorname	C	0	95	0.00
Total	C	0		0.00
Wiss Lukas	D	4	86	344.00
Schneider Tanja	D	27.25	86	2'343.50
Total	D	31.25		2'687.50
Häfelfinger Sarah	E	0	62	0.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
Total	E	0		0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
Total	F	0		0.00
Gesamttotal		34.25		3'053.50

Datum	Text	Anzahl Std.	Visum PL	Visum SB
04.02.2020	Tel Schädler, Tel Burch, Termine, Koordination etc	1.50		
05.02.2020	Int Fachbespr Schnittstellen bereinigen, Tel Schädler, Termine	1.50		
	37. Brodmann René	3.00	<u>in</u>	<u>Ben</u>
03.02.2020	Daten für Übernahme MikeUrban aufbereitet	2.00		
04.02.2020	Daten für Übernahme MikeUrban aufbereitet	3.50		
05.02.2020	Daten für Übernahme MikeUrban aufbereitet	2.25		
05.02.2020	Datenbereinigung	4.00		
10.02.2020	Datenbereinigung	2.00		
11.02.2020	Datenbereinigung	3.00		
12.02.2020	Datenbereinigung	5.50		
19.02.2020	Daten für Übernahme MikeUrban aufbereitet	3.00		
19.02.2020	Übernahme MikeUrban	2.00		
	201. Schneider Tanja	27.25	<u>in</u>	<u>IA Ben</u>
06.02.2020	Nachbearbeitung EZG	0.75		
13.02.2020	Fehlende Sohlenkoten berechnen	3.25		
	8638. Wiss Lukas	4.00	<u>in</u>	<u>IA Ben</u>
Total L3612.001 Rheinfelden-Frick, N3 EP PV SABA		34.25		